



Behoort bij bestek nr. 1-004-12

Gemaal Everlo en Waalhaven Zuidzijde
Totaalrenovatie

Rotterdam, 20 februari 2012

NOTA VAN INLICHTINGEN

Met 8 tekeningen
3 bijlagen
1 specificatie vd inschrijvingsom HERZIEN

Mevrouw/mijnheer,

In aansluiting op bestek nr. 1-004-12 betreffende:

Het franco leveren en installeren van de werktuigbouwkundige en elektrotechnische installatie en de benodigde bouwkundige aanpassingen van rioolgemaal Everlo en rioolgemaal Waalhaven, in de gemeente Rotterdam

berichten wij u het volgende:

A: Betreffende het bestek

Betreft paragraaf 2.1.2

- 01 Toegevoegd dient te worden de tekst:
Diverse bijlagen t.b.v. bouwkundige aanpassingen / sloopwerken en ventilatievoorzieningen

Betreft paragraaf 4.7.2

- 01 De tekst:
De waaier en het pomphuis dienen bij de proeven op de proefstand reeds te zijn geconserveerd.
wijzigen in:
Het pomphuis dient bij de proeven op de proefstand reeds te zijn geconserveerd.

Betreft paragraaf 4.9.3.4

- 01 De tekst:
De handleiding dient te worden ingediend in ordners, in 6-voud.
wijzigen in:
De handleiding dient te worden ingediend in ordners, in 4-voud.

Betreft paragraaf 5.1

- 01 De tekst:
aanpassen van de bassinruimte en de toegang naar het bassin;
wijzigen in:
vernieuwen van de bassinluiken in de bassinruimte;
- 02 Verwijderd dient te worden tekst:
vloerluiken maken en aanpassen ten behoeve van hijsinstallaties en toegang bassin en
pompenkelder;
- 03 De tekst:
opnieuw betegelen van de gemaalruimten zoals gespecificeerd is op de tekening en in het
bestek;
wijzigen in:
opnieuw betegelen van de gemaalruimten zoals gespecificeerd is op de tekening in de bijlagen
en in het bestek;

Betreft paragraaf 5.6.2

- 01 De tekst:
De aannemer dient bij de Werf Charlois een bouwplaatsvergunning aan te vragen. Deze
aanvraag bevat de volgende onderdelen (die worden meegezonden in bijlagen):
- En aanvraag bouwplaatsinrichting/gebruik van openbaar gebied;
 - Een overzicht (adressenlijst met een zgn. loopbrief) van instanties die op de hoogte
gesteld moeten worden van de bouwplaatsinrichting;
- wijzigen in:
De aannemer dient bij de Werf Charlois een bouwplaatsvergunning aan te vragen. Ten
behoefte van deze aanvraag dient de aannemer gebruik te maken van de volgende
onderdelen:
- En aanvraag bouwplaatsinrichting/gebruik van openbaar gebied (door aannemer zelf op
te stellen);
 - Een overzicht (adressenlijst met een zgn. loopbrief) van instanties die op de hoogte
gesteld moeten worden van de bouwplaatsinrichting (zoals toegevoegd aan de bijlagen
van dit bestek);

Betreft paragraaf 6.5.1

- 01 De tekst:
De capaciteit van gemaal Everlo op dezelfde persleiding naar AWZI/Nw Maas;
wijzigen in:
De capaciteit van gemaal Waalhaven ZZ op dezelfde persleiding naar AWZI/Nw Maas;

Betreft paragraaf 7.1.2

- 01 De tekst:
Alle onderdelen die vooraf gestickerd zijn door de afdeling WM zullen vervallen aan de afdeling
WM.
wijzigen in:
Alle onderdelen die vooraf gestickerd zijn door de afdeling WM zullen vervallen aan de afdeling
WM en ROTEB.

Betreft paragraaf 7.2

- 01 Toegevoegd dient te worden paragraaf 7.2.9 met de tekst:
Voor de asafdichting dient een seal van het type dubbele lip-seal te worden toegepast. Dit type asafdichting dient te worden voorzien van vetsmering. Indien aangetoond kan worden dat een lip-seal niet mogelijk is op het voorgestelde type pomp, dan is een mechanical seal toegestaan.

Betreft paragraaf 7.2.4

- 01 De tekst:
De pompen dienen uitgevoerd te worden met een spacerkoppeling en electromotor op een frame.
wijzigen in:
De pompen dienen uitgevoerd te worden met een vrij aseind, een spacerkoppeling en electromotor op een frame.

Betreft paragraaf 7.2.7

- 01 Toegevoegd dient te worden de tekst:
Bij de pompselectie heeft de rendementeis voor RWA-bedrijf prioriteit over de rendementeis voor OB-bedrijf

Betreft paragraaf 7.4

- 01 Toegevoegd dient te worden paragraaf :
7.4.11 Alle appendages in het gemaal dienen te worden geleverd, geplaatst en aangesloten, tenzij anders vermeld in bestek.

Betreft paragraaf 7.5.1

- 01 De tekst:
In het leidingwerk van de hulpinstallaties dient geen gebruik te worden gemaakt van knieën.
wijzigen in:
In het leidingwerk van de hulpinstallaties mag geen gebruik te worden gemaakt van knieën.

Betreft paragraaf 7.5.3

- 01 De tekst:
De aftapwaterinstallatie in het gemaal dient te worden vernieuwd en opnieuw te worden aangesloten. Het persleidingwerk en de ontluichtleiding dient inclusief de appendages te worden vernieuwd volgens principetekening STD-WTB-001.
wijzigen in:
De aftapwaterinstallatie in het gemaal dient te worden vernieuwd en opnieuw te worden aangesloten. Het persleidingwerk en de ontluichtleiding dient inclusief alle appendages en muurdoorvoerstukken te worden vernieuwd volgens principetekening STD-WTB-001.

Betreft paragraaf 7.6.3

- 01 De tekst:
Leuningen, treden en bordessen worden volgens, geldende het kleurenschema in de in de standaard technische specificaties, geschilderd.
wijzigen in:
Leuningen, treden en bordessen dienen te worden volgens, geldende het kleurenschema in de standaard technische specificaties, geschilderd.

Betreft paragraaf 7.6.4

- 01 Verwijderd dient te worden de tekst:
Het veiligheidshek behoort bij de levering.

Betreft paragraaf 7.6.5

- 01 Toegevoegd dient te worden de tekst:
Rond de met GVK roosters afgedekte sparingen, in de vloer van de schakelruimte, dienen uitneembare aluminium hekken te worden geleverd en aangebracht.

Betreft paragraaf 7.7.5.1

- 01 De tekst:
De compressoren leveren inclusief aansluitsets en appendages. Compressor met bijbehorende kleppen aan te sluiten op de windketel zonder tussenkomst van een (extra) drukvat, condensaat aftap of luchtdroger.
wijzigen in:
De compressor leveren inclusief aansluitsets en appendages. Compressor met bijbehorende kleppen aan te sluiten op de windketel zonder tussenkomst van een (extra) drukvat, condensaat aftap of luchtdroger.

Betreft paragraaf 7.7.5.2

- 01 De tekst:
Persluchtleidingen uitvoeren in thermisch verzinkt staal, uitwendig voorzien van een verfsysteem of ABS (lichtblauw airline systeem). Nabij de compressoren kogelkraan-afsluiters en terugslagkleppen in de persluchtleiding naar het drukvat toepassen. De appendages moeten ten behoeve van werkzaamheden allen afzonderlijk kunnen worden afgesloten en ontlucht.
wijzigen in:
Persluchtleidingen uitvoeren in thermisch verzinkt staal, uitwendig voorzien van een verfsysteem of ABS (lichtblauw airline systeem). Nabij de compressor kogelkraan-afsluiters en terugslagkleppen in de persluchtleiding naar het drukvat toepassen. De appendages moeten ten behoeve van werkzaamheden allen afzonderlijk kunnen worden afgesloten en ontlucht.

Betreft paragraaf 7.7.7

- 01 De tekst:
Er dient door de aannemer een inspectie te worden uitgevoerd van de binnenzijde van de windketel. De staat van de coating en het staal dient beoordeeld te worden. De aannemer dient zorg te dragen voor de voorbereiding van de inspectie. Bijbehorende werkzaamheden zijn:
wijzigen in:
Er dient door de aannemer, in het bijzijn van de directie, een inspectie te worden uitgevoerd van de binnenzijde van de windketel. De staat van de coating, het staal, verbindingen en het laswerk dient gerapporteerd te worden. De aannemer dient de bevindingen van de inspectie in een meetrapport aan de directie te overhandigen. Hierin zijn onder andere aangegeven de laagdiktes van de coating, de dikte van het staal, staat van mogelijke beschadigingen/aantastingen en een renovatieadvies. Verder dient de aannemer een fotorapportage van de volledige inspectie te verzorgen. De aannemer dient zorg te dragen voor de voorbereiding van de inspectie. Bijbehorende werkzaamheden zijn:

Betreft paragraaf 7.8

- 01 Toegevoegd dient te worden paragraaf 7.8.5 met de tekst:
In de vloer van de pompenkelder dienen, ten behoeve van het testen van de hijsinstallatie, trekpunten conform de werklust te worden aangebracht. Het trekpunt dient te bestaan uit een ingelijmd RVS 316 hulsanker met minimaal M12 binnendraad. Het anker dient te worden afgesloten met een afsluitdop.

Betreft paragraaf 7.10.3

- 01 Verwijderd dient te worden de tekst:
- Een overdrukinstallatie voor de bassinruimten;

Betreft paragraaf 7.10.4

- 01 De tekst:
De pompenkelder dient te worden voorzien van een basis ventilatiesysteem, waarmee eventueel aanwezige gassen worden afgevoerd. Normaal is deze ventilatie in bedrijf. De capaciteit bedraagt 1 luchtwisseling per uur en dient bij betreding van de kelder omgeschakeld te worden naar 4 luchtwisselingen per uur. Bij een buitentemperatuur beneden 4°C wordt de ventilator uitgeschakeld door een thermostaat. Bij betreden van het gemaal moet deze schakeling worden overbrugd. De lucht wordt 300 mm boven de lensput in de pompenkelder aangezogen en via een kanaal en een ventilator naar het dak afgevoerd.
- wijzigen in:
De pompenkelder dient te worden voorzien van een basis ventilatiesysteem, waarmee eventueel aanwezige gassen worden afgevoerd. Normaal is deze ventilatie in bedrijf. De capaciteit bedraagt 1 luchtwisseling per uur en dient bij betreding van de kelder omgeschakeld te worden naar 4 luchtwisselingen per uur. Bij een buitentemperatuur beneden 4°C wordt de ventilator uitgeschakeld door een thermostaat. Bij betreden van het gemaal moet deze schakeling worden overbrugd. De lucht wordt 300 mm boven de lensput in de pompenkelder aangezogen en via een nieuw kanaal en een ventilator naar het dak afgevoerd. Het kanaal wordt via een bestaande ventilatorsparing door de wand tussen de schakelruimte en de ventilatiezolder gevoerd. De doorvoer moet worden afgedicht en gladgestuct. In de ventilatiezolder dient een doorvoer door het dak gemaakt te worden. Zie ook de principeschetsen in de bijlagen
- 02 Verwijderd dient te worden de tekst:
- een aansluitvoorziening kanaal op bestaande schacht
- 03 Toegevoegd dient te worden de tekst:
- dakdoorvoer en dakkap

Betreft paragraaf 7.10.5

- 01 De tekst:
De schakelruimte dient te worden voorzien van een nieuw ventilatiesysteem, waarmee de vrijkomende warmte naar buiten kan worden afgevoerd. Op de zolder van de traforuimte dienen twee boxventilatoren geplaatst te worden. Afzuiging vindt plaats via sparingen in de muur boven de schakelkasten. De afzuiging dient aangesloten te worden op het bestaande afzuigkanaal.
- wijzigen in:
De schakelruimte dient te worden voorzien van een nieuw ventilatiesysteem, waarmee de vrijkomende warmte naar buiten kan worden afgevoerd. Op de zolder van de traforuimte dienen twee boxventilatoren geplaatst te worden. Afzuiging vindt plaats via sparingen in de muur boven de schakelkasten. De afzuiging dient aangesloten te worden op het bestaande afzuigkanaal. Zie ook de principeschetsen in de bijlagen.
- 02 Toegevoegd dient te worden de tekst:
- ventilatieroosters, aansluitingen, sparingen en doorvoeren.

Betreft paragraaf 7.10.6

01 De tekst:

De luchtaanvoer geschiedt via 4 buitenluchtroosters in de gevelpui aan de oostzijde van het gemaal. De gevelpui betreft een dubbele pui. De aangezogen lucht moet worden gefilterd. Hiervoor dienen 4 glaspanelen te worden verwijderd en te worden vervangen door buitenluchtaanzuigvoorzieningen.

Ten behoeve van de luchttoevoer te leveren en aan te brengen:

Drie stuks buitenluchtaanzuigvoorzieningen. Elke voorziening samen te bouwen uit een stalen roosterpaneel, afmeting overeenkomstig het glaspaneel, met daarin opgenomen een stalen buitenluchtrooster, afmetingen ca 1200 x 600 mm. Alleen bij de buitenste gevelpui achter het rooster een filterboxen aanbrengen, te vervaardigen uit sendzimir verzinkte plaat, afmetingen B x H x D = 1200 x 600 x 100mm. In elke box op te nemen afsluitbare filterlades voor 2 cassettefilters afmetingen 24" x 24" x 2". Van het type camfill of vergelijkbaar. De voorzijde van de filterboxen uit te voeren in geperforeerde plaat, met een perforatiegraad van 40 %. Diameter van de openingen minimaal 5 mm. Het geheel te schilderen in een nader te bepalen kleurstelling.

wijzigen in:

De luchtaanvoer geschiedt via 4 buitenluchtroosters in de gevelpui aan de oostzijde van het gemaal. De gevelpui betreft een dubbele pui. De aangezogen lucht moet worden gefilterd. Hiervoor dienen de stalen panelen in zowel binnen- als buitenpui te worden verwijderd en te worden vervangen door buitenluchtaanzuigvoorzieningen.

Ten behoeve van de luchttoevoer te leveren en aan te brengen:

Vier stuks buitenlucht-aanzuigvoorzieningen. Elke voorziening samen te bouwen uit een stalen roosterpaneel, afmeting overeenkomstig het stalen paneel onderin de pui, met daarin opgenomen een stalen buitenluchtrooster, afmetingen ca 1200 x 600 mm. De achterzijde van de buitenluchtroosters voorzien van draadgaasrooster om toegang tot het gemaal van ongedierte tegen te gaan. Zie ook de principeschetsen in de bijlagen. Alleen bij de binnenste gevelpui aan de zijde van de schakelruimte vier stuks filterboxen aanbrengen, te vervaardigen uit sendzimir verzinkte plaat, afmetingen B x H x D = 1200 x 600 x 100mm. In elke box op te nemen afsluitbare filterlades voor 2 cassettefilters afmetingen 24" x 24" x 2". Van het type Camfil Farr 30/30 of vergelijkbaar. De voorzijde van de filterboxen uit te voeren in geperforeerde plaat, met een perforatiegraad van 40 %. Diameter van de openingen minimaal 5 mm. Het geheel te schilderen in de huidige kleurstelling van de pui.

02 De tekst:

8 stuks cassettefilters met afmetingen 24" x 24" x 2".

wijzigen in:

De cassettefilters met afmetingen 24" x 24" x 2" behoren tot de levering.

Betreft paragraaf 7.10.9

01 Toegevoegd dient te worden de tekst:

- Afdichten van doorvoeren;
- Het herstellen van de dakbedekking

Betreft paragraaf 7.11.1

01 De tekst:

Indien het afvalwater in het bassin de binnen-bovenkant van het collecteurriool bereikt dient door de PLC de klep (24 VDC uitvoering) in de ontlastleiding van het bassin open gestuurd te worden. De klep moet in spanningsloze situatie open worden gestuurd door middel van een mechanische veer. De bestaande kleppen dienen te worden vervangen, type Belumo of gelijkwaardig.

wijzigen in:

Indien het afvalwater in het bassin de binnen-bovenkant van het collecteurriool bereikt dient door de PLC de klep (24 VDC uitvoering) in de ontlastleiding van het bassin open gestuurd te worden. De klep moet in spanningsloze situatie open worden gestuurd door middel van een mechanische veer. De bestaande kleppen, inclusief elektrische aandrijving, dienen te worden vervangen. Aandrijving van het type Belimo of gelijkwaardig.

Betreft paragraaf 8.11

- 01 Het type van PLC :
"CPU 6E7 317-2EK14-0AB0"
dient te worden gewijzigd in :
"CPU 6ES7 317-2EK14-0AB0"

Betreft paragraaf 9.1

- 01 Toegevoegd dient te worden de tekst:
Zie voor een globaal overzicht van de sloopwerkzaamheden de slooptekening in de bijlagen.

Betreft paragraaf 9.2

- 01 Toegevoegd dient te worden paragraaf:
9.2.1 Voorbereidende werkzaamheden:
- toegang creëren tot de rioolput voor het gemaal ten behoeve van de tijdelijke bemalinginstallatie, door middel van de betonnen putdeksel;
 - bassin leegpompen, ventileren en reinigen ten behoeve van werkzaamheden in het bassin
- 02 Paragraafnummer:
9.2.1 Sloopwerkzaamheden
dient te worden gewijzigd in :
9.2.2 Sloopwerkzaamheden

Betreft paragraaf 9.3

- 01 Verwijderd dient te worden de tekst:
- eventueel dichtzetten niet gebruikte sparingen van luiken in de bassinruimte.

Betreft paragraaf 9.4.1.5

- 01 De tekst:
Vloeren, pomppoeren, bordessen, opstortingen en leidingondersteuning dienen volledig te worden betegeld. Het bestaande tegel- en stucwerk in bovenstaande ruimtes dient te worden verwijderd. De ondergrond dient, daar waar nodig, te worden hersteld en vlak gemaakt. De onbetegelde delen van de wanden en plafonds dienen, daar waar nodig, van nieuw stucwerk te worden voorzien en gesaust volgens het geldende kleurenschema.
wijzigen in:
De onbetegelde delen van de wanden en de plafonds dienen, daar waar nodig, van nieuw stucwerk te worden voorzien. De onbetegelde delen van de wanden en de plafonds dienen gesaust te worden volgens het geldende kleurenschema.

Betreft paragraaf 9.6

- 01 Toegevoegd dient te worden de tekst:
Inclusief:
- voorbereidende werkzaamheden t.b.v. schilderwerk van stalen en houten onderdelen.

Betreft paragraaf 10.2.2

- 01 De tekst:
De TPI dient voorafgaand aan de werkzaamheden in het gemaal één week in proefbedrijf

storing loos draaien alvorens er door de directie besloten kan worden met de werkzaamheden aan het gemaal te beginnen.

wijzigen in:

De TPI dient in het gemaal één week in proefbedrijf storingloos te draaien alvorens er door de directie besloten kan worden met de werkzaamheden aan de gemaalinstallaties te beginnen. In deze week van proefbedrijf moet het mogelijk zijn de werking van de TPI door de bestaande gemaalinstallatie over te nemen.

Betreft paragraaf 10.2.5

01 De tekst:

Naast de afsluiting van het collecteurriool dient door de aannemer voor de volledige duur van de TPI een tijdelijke persleiding te worden geleverd, aangelegd, worden aangesloten en worden afgebroken op de bestaande persleiding.

wijzigen in:

Naast de afsluiting van het collecteurriool dient door de aannemer voor de volledige duur van de TPI een tijdelijke persleiding te worden geleverd, aangelegd, worden aangesloten op de bestaande persleiding en na afloop weer worden afgebroken.

Betreft paragraaf 10.2.9

01 De tekst:

De capaciteit voor de tijdelijke bemaling dient zodanig gekozen te worden dat tenminste 1800m³/h kan worden verpompt. De diameter van de leiding is hierbij 600mm.

wijzigen in:

De capaciteit voor de tijdelijke bemaling dient zodanig gekozen te worden dat deze een regelbare capaciteit heeft tussen de 600 – 1800 m³/h. De diameter van de tijdelijke persleiding is hierbij 600mm.

Betreft paragraaf 10.2.11

01 De tekst:

Een belangrijk punt is dat de tijdelijke bemaling dient te zijn voorzien van een LEL-installatie. De LEL-apparatuur meet of er explosieve dampen c.q. stoffen in het rioolwater aanwezig zijn en heeft de mogelijkheid om de pompen bij een dergelijke calamiteit uit te schakelen. Indien mogelijk dient de bestaande LEL opnemer uit het gemaal gebruikt te worden. Naast de opnemers dient men rekening te houden met een minimale 50 m³ berging om bij een na signalering gerealiseerde noodstop daadwerkelijk geen brandbare vloeistof op te zuigen.

wijzigen in:

Een belangrijk punt is dat de tijdelijke bemaling dient te zijn voorzien van een LELinstallatie. De LEL-apparatuur meet of er explosieve dampen c.q. stoffen in het rioolwater aanwezig zijn en heeft de mogelijkheid om de pompen bij een dergelijke calamiteit uit te schakelen. De tijdelijke LEL-opnemer wordt ter beschikking gesteld door de directie. Naast de opnemer dient men rekening te houden met een minimale berging van 50 m³ om bij een, na LEL-signalering, gerealiseerde noodstop daadwerkelijk geen brandbare vloeistof op te zuigen.

Betreft paragraaf 11.3

01 De tekst:

Tijdens de ombouw van Everlo en Waalhaven Zuidzijde dient een tijdelijke pompinstallatie (TPI) te worden geplaatst. Het gemaal is tijdens deze bemaling geheel buiten bedrijf. Omdat er in een aan het bassin gewerkt moet worden is het noodzakelijk het werk gefaseerd uit te voeren. Tijdens de werkzaamheden aan het bassin dient de TPI in een put van het collecteurriool buiten het gemaal aangebracht te worden. Hiervoor dienen tijdelijke verkeersmaatregelen getroffen te worden. Na de werkzaamheden aan het bassin kan de TPI vanuit het bestaande bassin aanzuigen.

wijzigen in:

Tijdens de ombouw van Everlo en Waalhaven Zuidzijde dient bij gemaal Waalhaven ZZ een tijdelijke pompinstallatie (TPI) te worden geplaatst. Het gemaal is tijdens deze bemaling geheel buiten bedrijf. Het is tijdens de ombouw niet noodzakelijk het werk gefaseerd uit te voeren.

Betreft paragraaf 12.6

- 01 Toegevoegd dient te worden de tekst:
Garantiepunten pomp 2 en 3 (RWAm_{max}) = 600 m³/h bij H = 45,3 m Bij samenloop naar De AWZI
- 02 De tekst:
en bij (RWAm_{in}) = 600 m³/h bij H = 15,0 m Bij enkelloop naar AWZI
wijzigen in:
En bij (RWAm_{in}) = 600 m³/h bij H = 15,0 m Bij samenloop naar De AWZI

Betreft paragraaf 13.2.5

- 01 De tekst:
De pompen dienen uitgevoerd te worden met een spacerkoppeling en electromotor op een frame.
wijzigen in:
De pompen dienen uitgevoerd te worden met een vrij aseind, een spacerkoppeling en electromotor op een frame.

Betreft paragraaf 13.2.8

- 01 De tekst :
“Het hydraulische rendement dient op het garantiepunt zo hoog mogelijk te zijn, doch minimaal 75% bij DWA, 69% bij RWAm_{in} bedrijf en 76% bij OB bedrijf”
wijzigen in:
Het hydraulische rendement dient op het garantiepunt zo hoog mogelijk te zijn, doch minimaal 75% bij DWA, 72% bij RWAm_{max} bedrijf en 72% bij OB bedrijf. Bij de pompselectie heeft de rendementeis voor RWA bedrijf prioriteit over de rendementeis voor OB bedrijf

Betreft paragraaf 13.3.1

- 01 De tekst :
Alle persleidingdelen in het gemaal dienen te worden verwijderd. Inclusief het muurdoorvoerstuk van de centrale persleiding. De bestaande muurdoorvoerstukken van de zuigleidingen worden hergebruikt en hoeven niet te worden verplaatst. De be- ontluchtleiding wordt hergebruikt en hoeft niet te worden verplaatst.
wijzigen in:
Alle persleidingdelen in het gemaal dienen te worden verwijderd. Inclusief de muurdoorvoerstukken van de centrale persleiding. De bestaande muurdoorvoerstukken van de zuigleidingen worden hergebruikt en hoeven niet te worden verplaatst. De muurdoorvoerstukken van de be- ontluchtleiding wordt hergebruikt en hoeft niet te worden verplaatst.

Betreft paragraaf 13.4

- 01 Toegevoegd dient te worden paragraaf :
13.4.11 Alle appendages in het gemaal dienen te worden geleverd, geplaatst en aangesloten, tenzij anders vermeld in bestek.

Betreft paragraaf 13.7.5

- 01 De tekst :
Er dient door de aannemer een inspectie te worden uitgevoerd van de binnenzijde van de windketel. De staat van de coating en het staal dient beoordeeld te worden. De aannemer dient zorg te dragen voor de voorbereiding van de inspectie. Bijbehorende werkzaamheden zijn:
wijzigen in:
Er dient door de aannemer, in het bijzijn van de directie, een inspectie te worden uitgevoerd

van de binnenzijde van de windketel. De staat van de coating, het staal, verbindingen en het laswerk dient gerapporteerd te worden. De aannemer dient de bevindingen van de inspectie in een meetrapport aan de directie te overhandigen. Hierin zijn onder andere aangegeven de laagdiktes van de coating, de dikte van het staal, staat van mogelijke beschadigingen/aantastingen en een renovatieadvies. Verder dient de aannemer een fotorapportage van de volledige inspectie te verzorgen. De aannemer dient zorg te dragen voor de voorbereiding van de inspectie. Bijbehorende werkzaamheden zijn:

Betreft paragraaf 13.8

- 01 Toegevoegd dient te worden een punt met de tekst:
In de vloer van de pompenkelder dienen, ten behoeve van het testen van de hijsinstallatie, trekpunten conform de werklust te worden aangebracht. Het trekpunt dient te bestaan uit een ingelijmd RVS 316 hulsanker met minimaal M12 binnendraad. Het anker dient te worden afgesloten met een afsluitdop.

Betreft paragraaf 13.10.6

- 01 De tekst :
Ten behoeve van de luchttoevoer te leveren en aan te brengen:
2 stuks roosterdeuren;
roosterdeuren in buitenluchtrooster uitvoering;
camfill filtercassettes of vergelijkbaar;
wijzigen in:
Ten behoeve van de luchttoevoer te leveren en aan te brengen:
- 2 stuks roosterdeuren in buitenluchtrooster uitvoering;
 - afsluitbare filterlades voor cassettefilters afmetingen 24" x 24" x 2". Filtercassettes van het type Camfil Farr 30/30 of vergelijkbaar.

Betreft paragraaf 13.10.9

- 01 Verwijderd dient te worden de tekst:
- Aanbrengen van een ventilatiekolk;
 - Maken van een sparing in de wand van de pompenkelder ten behoeve van luchttoevoer;

Betreft paragraaf 15.2

- 01 De tekst :
- Nieuwe sparingen realiseren in de bassin- en buitenwand ten behoeve van het nieuwe centrale muurdoorvoerstuk en overige leidingdoorvoeren;
wijzigen in:
 - Nieuwe sparingen realiseren in de bassin- en buitenwand ten behoeve van het nieuwe centrale muurdoorvoerstukken en overige leidingdoorvoeren;
- 02 Verwijderd dient te worden de tekst:
- Maken van sparingen in de pompenkelderwand ten behoeve van filtercassettes;

Betreft paragraaf 15.3

- 01 Verwijderd dient te worden de tekst:
- Ventilatiekolk aanbrengen ten behoeve van luchttoevoer pompenkelder via filtercassettes.

Betreft paragraaf 16.2

- 01 Toegevoegd dient te de tekst:
Voorbereidende werkzaamheden:

- toegang creëren tot het bassin ten behoeve van de tijdelijke bemalinginstallatie, door middel van de bassinluiken buiten het gemaal;
- bassin leegpompen, ventileren en reinigen ten behoeve van werkzaamheden in het bassin.

- 02 Toegevoegd dient te worden paragraaf:
16.2.17 De TPI dient in het gemaal één week in proefbedrijf storingloos te draaien alvorens er door de directie besloten kan worden met de werkzaamheden aan de gemaalinstallaties te beginnen. In deze week van proefbedrijf moet het mogelijk zijn de werking van de TPI door de bestaande gemaalinstallatie over te nemen.

Betreft paragraaf 16.2.3

- 01 De tekst :
De capaciteit voor de tijdelijke bemaling dient zodanig gekozen te worden dat tenminste 1200m³/h kan worden verpompt. De diameter van de leiding is hierbij 400mm.
wijzigen in:
De capaciteit voor de tijdelijke bemaling dient zodanig gekozen te worden dat deze een regelbare capaciteit heeft tussen de 210 – 1200 m³/h. De diameter van de tijdelijke persleiding is hierbij 400mm.

Betreft paragraaf 16.2.8

- 01 De tekst :
Naast de afsluiting van het collecteurriool dient door de aannemer voor de volledige duur van de TPI een tijdelijke persleiding te worden geleverd, aangelegd, worden aangesloten en worden afgebroken op de bestaande persleiding. Het aansluitpunt op de bestaande leiding is daar waar de leiding wordt gekapt en waar het nieuwe persleidingdeel op zal worden aangesloten.
wijzigen in:
Naast de afsluiting van het collecteurriool dient door de aannemer voor de volledige duur van de TPI een tijdelijke persleiding te worden geleverd, aangelegd, worden aangesloten op de bestaande persleiding en na afloop weer worden afgebroken. Het aansluitpunt op de bestaande leiding is daar waar de leiding wordt gekapt en waar het nieuwe persleidingdeel op zal worden aangesloten.

Betreft paragraaf 16.2.13

- 01 Toegevoegd dient te worden de tekst:
Bij verwijderen van de TPI dient het dambalksysteem te worden verwijderd. Het dambalksysteem vervalt aan de opdrachtgever.
- 02 De tekst :
De sparing tussen de schotbalken en het bassinplafond dient te worden afgetimmerd met houten platen. Hierbij dient rekening te worden gehouden met twee doorvoeren voor de LEL-meting.
wijzigen in:
De sparing tussen de schotbalken en het bassinplafond dient te worden afgetimmerd met houten platen. Hierbij dient rekening te worden gehouden met vier doorvoeren voor de LEL-meting.
- 03 Verwijderd dient te worden de tekst:
Tijdens de werkzaamheden in het bassin dient de aannemer voor een

Betreft paragraaf 16.2.15

- 01 De tekst :
De TPI's van de gemalen Everlo G0024 en Waalhaven Zuidzijde G0037 dienen gelijktijdig in bedrijf ten uit bedrijf e worden gesteld. Bij bepaling van de tijdelijke pompinstallatie dient

rekening te worden gehouden met gelijktijdig in bedrijf kunnen zijn van de gemaal Everlo en Waalhaven Zuidzijde.

wijzigen in:

De TPI's van de gemalen Everlo G0024 en Waalhaven Zuidzijde G0037 dienen gelijktijdig in bedrijf en uit bedrijf worden gesteld. Bij bepaling van de tijdelijke pompinstallatie dient rekening te worden gehouden met gelijktijdig in bedrijf kunnen zijn van de de TPI van gemaal Everlo en Waalhaven Zuidzijde.

Betreft paragraaf 16.3.3

01 De tekst :

In de voorput dient een LEL-opnemer aangebracht te worden welke wordt aangesloten op 3de bestaande LEL-communicatiekast Er dient rekening te worden gehouden met 50m berging ten behoeve van de LEL. De LEL dient een harde stop te kunnen geven aan de TPI-pompen.

wijzigen in:

Vanuit het tijdelijke bassindeel ten behoeven van de TPI dienen de bestaande LEL-opnemers aan te zuigen. De tijdelijke voorzieningen en kanalen dienen hiervoor door de aannemer geleverd, aangebracht en na afloop weer verwijderd te worden. Er kan gebruik gemaakt worden van de bestaande LEL-communicatiekast. De aannemer dient er zorg voor te dragen dat de bestaande kast wordt beschermd tegen bouwstof. Eventuele tijdelijke voorzieningen en kabels dienen door de aannemer geleverd, aangebracht en na afloop weer verwijderd te worden. Er dient rekening te worden gehouden met 50m³ berging ten behoeve van de LEL. De LEL dient een harde stop te kunnen geven aan de TPI-pompen.

B: Betreffende de tekeningen en bijlagen

Betreft tekening "Sloopwerken + diverse bouwkundige werken d.d. 8-2-2012"

- 01 De tekening "Sloopwerken + diverse bouwkundige werken" van gemaal Everlo is als bijlage toegevoegd bij deze nota van inlichtingen.

Betreft tekening "QEN0037-BT-WBT-001"

- 01 De tekening "Opstellingstekening pompinstallatie te maken situatie" van gemaal Everlo is als bijlage toegevoegd bij deze nota van inlichtingen.

Betreft tekening "G0024 Wtb-BT-002"

- 01 De tekening "Aanpassingen luiken bassinruimte ter informatie bij bestek 1-004-12" van gemaal Everlo is als bijlage toegevoegd bij deze nota van inlichtingen.

Betreft tekening "KPE83 - V 001 ver. A"

- 01 De tekening "Bassinruimte gemaal 24 Everlo" is, ter informatie, toegevoegd als bijlage bij deze nota van inlichtingen.

Betreft tekening "98-R-0632 ver. c"

- 01 De tekening "Aansluiting persleiding gemaal Waalhaven ZZ" is als bijlage toegevoegd bij deze nota van inlichtingen.

Betreft tekening "401 ver. A"

- 01 De tekening "Vorm- en wapeningstekening put" m.b.t. de voorput van gemaal Everlo is ,ter informatie, als bijlage toegevoegd bij deze nota van inlichtingen.

Betreft schets t.b.v. de voorput gemaal Everlo

- 01 De schets t.b.v. de voorput van gemaal Everlo is, ter informatie, als bijlage toegevoegd bij deze nota van inlichtingen.

Betreft bijlage “Te maken ventilatievoorziening gemaal Everlo”

- 01 De vier schetsen/foto's t.b.v. de ventilatievoorzieningen van het gemaal Everlo is, ter informatie, toegevoegd als bijlage bij deze nota van inlichtingen.

Betreft bijlage “Functioneel Ontwerp”

- 01 De “Functioneel Ontwerp Gemaal G0024 Everlo” is gewijzigd en wordt door de versie V2.3 vervangen. Dit functioneel ontwerp is toegevoegd als bijlage bij deze nota van inlichtingen.

Betreft bijlage “Functioneel Ontwerp”

- 01 De “Functioneel Ontwerp Gemaal G0037 Waalhaven” is gewijzigd en wordt door de versie V1.0 vervangen. Dit functioneel ontwerp is toegevoegd als bijlage bij deze nota van inlichtingen.

Betreft bijlage “IO lijst PLC Gemaal G0024 Everlo V3.0”

- 01 De “IO lijst PLC Gemaal G0024 Everlo V3.0” is toegevoegd als bijlage bij deze nota van inlichtingen.

Betreft bijlage “Specificatie van de inschrijvingssom”

- 01 De bijlage is gewijzigd, en toegevoegd aan deze nota van inlichtingen en dient door de aannemer te worden gebruikt. In de herziene versie zijn stelposten opgenomen.

C: Vragen en antwoorden:

- 1) *vraag*
algemeen
Specificatie inschrijfsom Pompen natte opstelling is dit de post voor de Lenspompen of valt deze onder Hulppompinstallaties?

antwoord
De lenspomp valt onder Hulppompinstallaties.

- 2) *vraag*
algemeen
Een tekening van het bovengedeelte van het gemaal, indeling verblijfsruimte , toegang +hal, schakelruimte ontbreekt bij de aangeleverde tekeningen. i.v.m. post 9.4 afwerking is dit niet handig. Ook voor post 7.10 Ventilatie is een dergelijke tekening gewenst! Graag willen wij dergelijke tekening ontvangen!

antwoord
De tekening “Sloopwerken + diverse constructiewerk” is toegevoegd als bijlage bij deze nota van inlichtingen. Op deze tekening is de bovenbouw en ruimte-indeling weergegeven.

- 3) *vraag*
algemeen
Dient waar staat T-stuk te worden gelezen SCH-stuk (= T-stroomstuk) ?

antwoord

Het SCH-stuk is hydraulisch gezien een betere optie dan een T-stuk en heeft een voorkeur t.o.v. een T-stuk.

- 4) vraag
betreffende § 1.5 punt 3b
U vraagt voor definitieve gunning een bankgarantie, kunt u hier een voornemen tot het verlenen van een bankgarantie van maken?

antwoord
Nee.

- 5) vraag
betreffende § 1.5 punt 3c
U vraagt een lijst van werken die de afgelopen 5 jaar zijn verricht, die tevens door de bevoegde instantie direct aan de aanbesteder dient te worden toegezonden. Kunt u ook genoegen nemen met het voldoen aan het gestelde in art. 4c op blad 7?

antwoord
Het indienen van ten minste één (1) referentie is voldoende, mits deze referentie aan de gestelde eisen voldoet en vergezeld gaat van een tevredenheidsverklaring van de referentieopdrachtgever. Uit de referentie moet blijken dat het werk naar behoren is opgeleverd, voor welk bedrag, waar het zich bevindt en in welke periode het is uitgevoerd.

- 6) vraag
betreffende § 3.1.4.2
Stelposten: waar kunnen wij deze stelposten kwijt op de specificatie van de inschrijfsom?

antwoord
De herziene versie van de "Specificatie van de inschrijvingssom" is als bijlage aan deze nota toegevoegd. In deze versie zijn stelposten al opgenomen.

- 7) vraag
betreffende § 4.2.1.6
De ontvangstdatum is bepalend voor de tijdsduur van de beoordelingsperiode", graag beoordelingsperiode aangeven in werkdagen, of mogen we voor de beoordeling van de berekeningen ook uitgaan van 2 weken?

antwoord
De beoordelingsperiode staat in § 4.2.1.13 aangegeven en geldt ook voor het beoordelen van de berekeningen.

- 8) vraag
betreffende § 4.2.2 + § 4.2.3 + § 4.2.4
De termijn van 4 weken voor de complete engineering is erg kort. Kan deze termijn aangepast worden?

antwoord
Nee.

- 9) vraag
betreffende § 5.1
opnieuw betegelen van de gemealruimten zoals gespecificeerd is op de tekeningen en in het bestek. Dit is niet gespecificeerd alleen maar genoemd! Geen tekening van deze ruimten aangetroffen in het bestek!

antwoord
De tekening "Sloopwerken + diverse constructiewerk" is toegevoegd als bijlage bij deze nota van inlichtingen. Op deze tekening zijn tekstueel werkzaamheden voor de verschillende ruimtes aangegeven.

10) vraag

betreffende § 5.4.2

Wat wordt exact bedoeld met de zin: De aannemer krijgt de software tijdens de FAT.

antwoord

Tijdens de afname van de schakelkasten zal de software door de directie worden geleverd en worden gecontroleerd. De aannemer moet assistentie verlenen bij de I/O test van de PLC.

11) vraag

betreffende § 5.4.2

Welke rol heeft de aannemer m.b.t. de FAT e.d. i.v.m. directielevering PLC software.

antwoord

De aannemer moet assistentie verlenen bij de I/O test van de PLC en is verantwoordelijk voor de hardware van de installatie.

12) vraag

betreffende § 5.4.2

Wie is verantwoordelijk voor het goed functioneren van de PLC software.

antwoord

De directie.

13) vraag

betreffende § 5.4.2

Is de directielevering inclusief de applicatie m.b.t. het bedienen via de door de aannemer te leveren Touchpanel.

antwoord

Ja.

14) vraag

betreffende § 5.4.2

Wie is verantwoordelijk voor het goed functioneren van de PLC software.

antwoord

De directie.

15) vraag

betreffende § 5.5

Er wordt gesproken over vrijgekomen materialen welke aan de directie ter beschikking gesteld moeten worden. Materialen worden van stickers voorzien. Graag opgave hoeveel en opgave van soort materiaal.

antwoord

De onderdelen die naar Apoloniastraat afgevoerd dienen te worden zijn:

Van gemaal Everlo:

Aftapunit, Siemens S7 PLC besturing en alle niveau- en drukopnemers

Van gemaal Everlo:

Siemens S7 PLC besturing en alle niveau- en drukopnemers

Het kan zijn dat nog extra onderdelen gestickerd worden, maar dit is niet van dien aard dat de aannemer hier groot materieel / transport voor hoeft in te schakelen.

De onderdelen die opgeslagen dienen te worden in een ROTEB-container geplaatst nabij de gemaallocatie (de container wordt op afroep door ROTER geleegd):

Van beide gemalen:

Pomp/motor combinatie, E-kasten (behoudens Siemens S7 PLC besturing), Staal en gietijzeren leidingwerk en appendage, Elektrische bekabeling

- 16) vraag
betreffende § 6.4.1
Schakelpeilen op tekening G0024 WTB-BT-301 komen niet overeen met de bestekspost tekst 6.4.1 Graag juiste Peil maten aangeven op tekening of in bestek!

antwoord

De onder deze paragraaf aangegeven peilen zijn geen schakelpeilen maar stortpeilen. Deze paragraaf zou dezelfde indeling moeten hebben als de paragraaf 12.5.

- 17) vraag
betreffende § 7.4.4
dient de debietmeter vervangen te worden door leidingdelen in de debietmeterput of dient er nog meer leidingdelen te worden vervangen zoals een tekening uit het bestand "tekeningen debietmeter gemaal Everlo_debietmeter.pdf" aangeeft?

antwoord

De huidige debietmeter in de debietmeterput dient vervangen te worden door een leidingdeel. Overige leidingdelen van de persleiding buiten het gemaal hoeven niet vervangen te worden.

- 18) vraag
betreffende § 7.6.5
Is hier de tekst weggevalen?

antwoord

Ja. Onder deze paragraaf dient volgende tekst te staan : "Rond de met GVK roosters afgedekte sparingen, in de vloer van de schakelruimte, dienen uitneembare aluminium hekken te worden geleverd en aangebracht."

- 19) vraag
betreffende § 7.6.6
de bestaande luiken incl. luik omranding in de bassinruimte dienen te worden vernieuwd. Er zijn 2 luiken bij waar nu een gedeelte van het luik bestaat uit een glasvezelversterkt kunststof looprooster. Dient dit zo te blijven en vernieuwd te worden of hier ook een geheel dicht luik toe passen?

antwoord

Ook hier een geheel dicht luik toepassen.

- 20) vraag
betreffende § 7.7.5.3
De geregelde afsluiters hier bedoeld zijn dit de afsluiters in de PID LV98/99 beluchtungs- en ontluuchtungsklep.?

antwoord

Ja.

- 21) vraag
betreffende § 7.8.1
Op de tekening staat in de pompenkelder een bovenloopkraan getekend. In het bestek staan 2 kraanbanen vermeld. Wat aanhouden? (ter info: door de beperkte hoogte tussen het leidingwerk en de plafondbalken is er onvoldoende ruimte voor een bovenloopkraan met een WL van 2000 kg)?

antwoord

De hijsinstallatie dient uitgevoerd te worden als enkelligger bovenloopkraan (volgens de bestektekening) of enkelligger hangloopkraan. De keuze is aan de aannemer. De beschikbare ruimte is zoals in de meeste rioolgemaal beperkt en er zal gezocht moeten worden naar en hijsinstallatie in een compacte uitvoering.

22) vraag

betreffende § 7.10.5

Ventilatiesysteem schakelruimte hier wordt gesteld dat op de zolder van de traforuimte twee boxventilatoren worden geplaatst. Wordt hier niet bedoeld de zolder boven de bassinruimte deze was wel toegankelijk tijdens de aanwijzing. Omdat ook wordt gesteld dat de afzuiging dient te worden aangesloten op het bestaande afzuigkanaal. Graag verduidelijking en tekening als dit toch ruimte boven de traforuimte wordt bedoeld.

antwoord

Het ventilatiesysteem van de schakelruimte dient gerealiseerd te worden met twee boxventilatoren. Deze dienen op de zolder van de traforuimte opgesteld te worden. Zie bijlage "Te maken ventilatievoorziening gemaal Everlo" toegevoegd bij deze nota van inlichtingen. De toegang naar de zolder is niet bekend. Mogelijk kan dat via een luik in het plafond van de werkplaatsruimte of de traforuimte. Dat zal tijdens de uitvoering verder onderzocht moeten worden.

23) vraag

betreffende § 7.10.6

4 buitenluchtroosters drie stuks buitenluchtvoorzieningen. ? moeten dit er ook geen 4 zijn? Filterboxen aanbrengen in buitenste gevelpui in het deur gedeelte? Er is namelijk sprake van een binnen en buiten gevel? En i.v.m. met de eenvoudige manier van verwijderen van de cassettefilters is dit aannemelijk?.

antwoord

Correct, het moeten er 4 zijn. Zie ook aanvulling betreffende § 7.10.6.

24) vraag

betreffende § 7.11.1

type Belimo of gelijkwaardig i.p.v. Belumo?

antwoord

Correct. De aandrijving van de ontlastklep dient van de type Belimo of gelijkwaardig te zijn.

25) vraag

betreffende § 8.2

Stedin verzorgt de ombouw / transformator. Gedurende die periode zal de aannemer zelf voor energie moeten zorgen. Graag opgave duur ombouw en benodigd vermogen.

antwoord

Volgens het bestek dient de aannemer de werkzaamheden aan Stedin op te dragen en coördineren. Voor de vragen over de planning (duur van ombouw) dient de aannemer contact op te nemen met Stedin. Voor meer informatie zie bijlage "Offerte verzwarende elektrische aansluiting gemaal Everlo". Het benodigde vermogen van de nieuwe transformator staat in het bestek onder paragraaf 8.2 aangegeven. Het benodigde vermogen om de werkzaamheden te kunnen uitvoeren tijdens de ombouw van 10 kV installatie bepaalt de aannemer zelf.

26) vraag

betreffende § 8.16

UPS 400 Vac handhaven. UPS 24 Vdc nieuw. Graag vermogen en fabricaat.

antwoord

De aannemer dient volgens § 3.13.1 van "Standard technische specificatie Versie 29" de vermogen van UPS 24 Vdc te bepalen. Het fabricaat kan de aannemer zelf bepalen

27) vraag

betreffende § 8.18

Bekabeling van de installatie, dient deze halogeenvrij te worden uitgevoerd?

antwoord

Nee

28) vraag
betreffende § 8.23
Worden de elektrische schema's van de Zuiderparkweg en de Pretorialaan digitaal aangeleverd?
In welk formaat?.

antwoord
Na gunning wordt, aan de aannemer aan wie het werk opgedragen wordt, de elektrische schema's van het gemaal Zuiderparkweg in het dwg formaat verstrekt.

29) vraag
betreffende § 9.3
Moeten onder de luiken in de bassinruimte ook veiligheidsroosters worden aangebracht?

antwoord
Ja.

30) vraag
betreffende § 9.4
Moet al het vloer- en wandtegels in de bassinruimte, schakelruimte, pompenkelder en toegang/hal worden vervangen?

antwoord
Ja.

31) vraag
betreffende § 9.4.1
Alle vloertegels dienen te voldoen aan slipvastklasse R10 volgens BGR 181", zijn er nog meer eisen gesteld aan de tegels? Wij dienen ze ter keuring aan te bieden, voor de prijsbepaling is het daarentegen noodzakelijk om te weten waar deze tegels aan dienen te voldoen. (afmetingen gelijk aan die van Waalhaven).

antwoord
De fabrikant van de tegels met afmetingen 150 X 150 is Koninklijke Mosa bv en van overige afmetingen Geil GmbH.

32) vraag
betreffende § 10.3.3
De voorput heeft geen 50 m3 berging. Hoe moet 50 m3 berging gerealiseerd worden als de natte kelder afgesloten is?

antwoord
In de toevoerbuizen. De schakelpeilen van de tijdelijke pompinstallatie moeten zodanig ingesteld worden dat in de rioolstelsel altijd 50 m3 water aanwezig is.

33) vraag
betreffende § 11.4.2
Wat wordt exact bedoeld met de zin: De aannemer krijgt de software tijdens de FAT.

antwoord
Tijdens de afname van de schakelkasten zal de software door de directie worden geleverd en worden gecontroleerd. De aannemer moet assistentie verlenen bij de I/O test van de PLC.

34) vraag
betreffende § 11.4.2
Welke rol heeft de aannemer m.b.t. de FAT e.d. i.v.m. directielevering PLC software.

antwoord
De aannemer moet assistentie verlenen bij de I/O test van de PLC en is verantwoordelijk voor de hardware van de installatie.

- 35) vraag
betreffende § 11.4.2
Wie is verantwoordelijk voor het goed functioneren van de PLC software.
- antwoord
De directie.
- 36) vraag
betreffende § 11.4.2
Is de directielevering inclusief de applicatie m.b.t. het bedienen via de door de aannemer te leveren Touchpanel.
- antwoord
Ja.
- 37) vraag
betreffende § 12.5
Peilen staan niet op tekening.
- antwoord
*De peilen onder § 12.5.1 staan in Functioneel Ontwerp aangegeven.
De peilen onder § 12.5.2 zijn stortpeilen en hebben betrekking op de AWZI Dokhaven en de Nieuwe Maas. Op de tekening van het gemaal kunnen deze peilen alleen verwarring scheppen.*
- 38) vraag
betreffende § 13.2.8
Het is niet mogelijk pompen conform het bestek te selecteren met een hydraulisch rendement van 76% op het garantiepunt bij OB bedrijf. Maximaal haalbaar bij OB bedrijf is ca. 72 a 73% Kan deze eis worden aangepast?
- antwoord
Ja. De tekst van deze paragraaf is in deze nota gewijzigd.
- 39) vraag
betreffende § 13.3.1
*Het bestek (Waalhaven) vermeldt dat bochtstukken en pas-inbouwstukken indien mogelijk moeten worden hergebruikt.
- Vraag: mag dit ook gelden voor de overige leidingdelen, zoals FF-stukken ed?.*
- antwoord
Nee.
- 40) vraag
betreffende § 13.4
*Bestek vermeldt niet expliciet dat alle schuifafsluiters moeten worden vervangen.
- Vraag: dienen alle schuifafsluiters te worden vervangen? Met name voor Waalhaven.*
- antwoord
Ja. Dat geldt voor de beide gemalen.
- 41) vraag
betreffende § 13.4.5
Muurdoorvoer RWA pompen zijn deze nu beide DN400 zoals genoemd in bestek of 1 x een DN400 en 1 x een DN350 zoals op tekening G0037-BT-WTB-001 in doorsnede A-A en doorsnede B-B wordt genoemd. Wat is juist?
- antwoord
Beide moet DN400 zijn.

42) vraag

betreffende § 13.4.5 + § 13.4.6

Mogen de terugslagkleppen en afsluiters waar mogelijk worden hergebruikt of moeten deze worden vervangen?

antwoord

De terugslagkleppen en afsluiters mogen niet hergebruikt te worden. Alle terugslagkleppen en afsluiters dienen vervangen te worden.

43) vraag

betreffende § 13.4.8

In tekening G0037PID is geen elektromechanische afsluiter voor de Windketel opgenomen. In het functioneel ontwerp komt deze ook niet voor, toch één plaatsen of een hand afsluiter? In de PID is het niet duidelijk?

antwoord

Op de afsluiter van de windketel dient een elektromechanische afsluiter geplaatst te worden.

44) vraag

betreffende § 13.5.3

Bestek vermeldt dat tapwaterinstallatie moet worden gereviseerd. Fabrikant meldt dat reviseren meer gaat kosten dan het plaatsen van een nieuwe tapwaterinstallatie.

- Vraag: mag de tapwaterinstallatie voor Waalhaven ook in zijn geheel worden vervangen?

antwoord

Ja, onder voorwaarde dat deze past in de sparing van de bestaande aftapwaterinstallatie en de (lage) aftapleidingen van pompen en leidingen er op aangesloten kunnen worden.

45) vraag

betreffende § 13.5.3

Is reviseren hier wel op zijn plaats? De toestand van de stalenbak van de installatie kan niet worden bekeken. De staat hiervan kan niet worden bepaald! Een nieuwe installatie kan hierdoor goedkoper zijn en is raadzamer om aan te brengen!

antwoord

De aannemer is verplicht om goed verkende (gemaal)installatie te leveren. De aannemer is vrij om zelf een keuze hierin te maken.

46) vraag

betreffende § 13.10.6

Roosterdeuren zijn in beperkte hoogte verkrijgbaar mogen er boven de nieuwe deuren ook een apart luchtrooster worden toegepast, zodat de bestaande hoogte van de deuren volledig wordt opgevuld?

antwoord

De vraag is niet geheel duidelijk. Indien passende roosterdeuren niet beschikbaar zijn, is het toegestaan in de bestaande deuren aparte buitenluchtroosters plus filterlades t.b.v. de filtercassettes te plaatsen. Het gezamenlijke oppervlak van de buitenluchtroosters dient minimaal 2 m² te zijn.

47) vraag

betreffende § 14.2

Voeding E-voorziening wordt verzwaard. Wat is het nieuwe aansluitvermogen?

antwoord

Aansluitvermogen definitief door de aannemer te bepalen.

De installatie dient op een trafo van 400kVA aangesloten te worden.

48) vraag
betreffende § 14.2
Hoe groot zal de verzwarende worden?

antwoord
Zie antwoord op vraag 47.

49) vraag
betreffende § 14.3
Aarding- / bliksembeveiligingsinstallatie. Door wie is deze aangelegd / in onderhoud ?

antwoord
Deze installatie wordt niet onderhouden, wel periodiek gekeurd door "Van der Heide"

50) vraag
betreffende § 14.13.2.3
Van welk type lampvoet moet worden uitgegaan?

antwoord
Hier zijn geen specifieke eisen aan gesteld.

51) vraag
betreffende § 14.15
UPS 400 Vac handhaven. UPS 24 Vdc nieuw. Graag vermogen en fabrikaat.

antwoord
De aannemer dient volgens § 3.13.1 van "Standard technische specificatie Versie 29" de vermogen van UPS 24 Vdc te bepalen. Het fabrikaat kan de aannemer zelf bepalen.

52) vraag
betreffende § 14.16
Nieuwe ADSL-modem, is dit directielevering ? Fabrikaat / type ?

antwoord
Ja. Fabrikaat en type is afhankelijk van internet provider.

53) vraag
betreffende § 14.17
Bekabeling van de installatie, dient deze halogeenvrij te worden uitgevoerd?

antwoord
Nee

54) vraag
betreffende § 15.3
Bouwkundige en overige werkzaamheden Ventilatiekolk aanbrengen t.b.v. luchttoevoer pompenkelder via filtercassettes. Hoe groot dient deze te zijn is er een wapeningstekening beschikbaar? Hierover staat verder niets vermeld bij Ventilatie bestekspost 13.10. Volgens tekening dient er een begrenzer te worden aangebracht. Afdekrooster worden ook niet genoemd waar denkt men aan? Afsluitbaar d.m.v. slot? Meer duidelijkheid geven hierover.

antwoord
De volledige ventilatiekolk komt te vervallen. De luchttoevoer geschiedt via nieuwe roosters in de toegangdeuren zie ook vraag #46.

55) vraag
betreffende § 16.3.3
Hoe moet 50 m3 berging gerealiseerd worden?

antwoord

In de toevoerbuizen. De schakelpeilen van de tijdelijke pompinstallatie moeten zodanig ingesteld worden dat in de rioolstelsel altijd 50 m3 water aanwezig is.

56) vraag

betreffende § 17

vervangen van de persleiding. Deze dient te worden beproefd ca. 24 uur dient dit te gebeuren in bedrijfssituatie? Zoja dan staat de TPI buiten werking en dient de gehele persleiding te worden afgesloten. Het gemaal is dan geheel buiten bedrijf. Of wordt alleen het niet aan te leggen leidinggedeelte beproeft op een proefstand?

antwoord

Alleen het aan te leggen gedeelte dient beproefd te worden. Dit hoeft niet te gebeuren in de bedrijfssituatie.

57) vraag

betreffende § 2.1.3.12.5 van "Standard technische specificatie Versie 29"

Met uitzondering van de DWA-pomp voor RG Waalhaven kan niet voldaan worden aan de eis dat de intredesnelheid kleiner dan 2,5 m/s moet zijn. Kan deze eis vervallen?

antwoord

Ja.

58) vraag

betreffende § 2.3.6 van "Standard technische specificatie Versie 29"

Dienen pompen/leidingwerk met alle hier vermelde aftapaansluitingen te worden uitgevoerd?

antwoord

Ja.

59) vraag

betreffende § 2.3.7 van "Standard technische specificatie Versie 29"

Dienen pompen/leidingwerk met alle hier vermelde aftapaansluitingen te worden uitgevoerd?

antwoord

Ja.

60) vraag

betreffende § 2.3.8 van "Standard technische specificatie Versie 29"

Dienen pompen/leidingwerk met alle hier vermelde aftapaansluitingen te worden uitgevoerd?

antwoord

Ja.

61) vraag

betreffende tekening "G024 PID-BT-001"

In tekening G024 PID-BT-001 staan 3x Niveau meting LE11/12 en LE14 van LE14 is niets terug te vinden in het functioneel ontwerp. Hierin staat wel een niveaumeting LE99 genoemd voor de windketel deze staat niet op de genoemde PID? Hoe zit dit?

antwoord

De niveaumeting LE14 en de kwaliteitsmeting QE01 is van het Waterschap en wordt gehandhaafd. De aannemer hoeft daar niets aan te doen. De niveaumeting LE99 is in Functioneel Ontwerp per abuis opgegeven. Het niveau wordt met behulp van PE 92 en PE93 bepaald. In de nieuwe versie van Functioneel Ontwerp komt LE99 niet meer voor.

62) vraag

betreffende tekening "KPI65-B-VT-001"

Tekening KPI65-B-VT-001 tekening gedeelte "NIEUWE SITUATIE KELDER EN RIOLERINGSPLAN" en "DOORSNEDE C_C NIEUWE SITUATIE" In 7.4.2 staat huidige

rioolspindelafsluiters in het bassin ten behoeve van de aanvoer worden niet vervangen. Meer staat er over de aanvoer niet vermeld! In de genoemde tekening gedeelten wordt gesproken over "sparing t.b.v. buis" Deze buis komt van buiten het gemaal naar de muur van het bassin (ontvangkelder). Waar dient hier te worden berekend? Hoe groot is de buis waar dient deze te worden afgekoppeld en aangesloten voor de nieuwe situatie. Hoe is de leiding situatie buiten het gemaal van deze toevoerleiding wat voor materiaal is de inkomende leiding naar het gemaal. Dit is niet duidelijk!

antwoord

Tekening KPI65-B-VT-001 is van de reeds uitgevoerde bassinrenovatie van gemaal Everlo in 2005/2006. De nieuwe situatie op de tekening is de huidige situatie. De aanvoer en de toevoerbuizen worden niet gewijzigd. Vlak buiten het gemaal is tijdens de bassinrenovatie een nieuwe betonnen put met spindelschuif en schotbalksponningen geplaatst. Hiermee is het gemaal af te sluiten en is de aanzuig voor de TPI en LEL te plaatsen. Van de put zijn twee tekeningen ter info toegevoegd aan de bijlagen van de NvI.

63) vraag

betreffende tekening "KPI65-B-VT-001"

Tekening KPI65-B-VT-001 tekening gedeelte "BESTAANDE SITUATIE KELDER EN RIOLERINGSPPLAN" in dit aanzicht staat schuiven verwijderen hier wordt in het bestek verder niet over gesproken alleen het dicht maken van sparingen dienen hier ook schuiven te worden verwijderd?

antwoord

Zie antwoord op vraag #62.

64) vraag

betreffende tekening "KPI65-B-VT-001"

Tekening KPI65-B-VT-001 tekening gedeelte "NIEUWE SITUATIE KELDER EN RIOLERINGSPPLAN" wat wordt er gedaan met de ruimte aan weerszijde van de collectorsriool?

antwoord

Zie antwoord op vraag #62.

65) vraag

betreffende gemaal Everlo

In de hoek van de bassinruimte hangt een losse slang die op een aftappunt van de waterleiding kan worden aangesloten blijft dit gehandhaafd of verdwijnt dit stuk leidingwerk incl. slang?

antwoord

Het is niet duidelijk wat hier bedoeld wordt. De slanghaspel en aansluiting in de bassinruimte blijft gehandhaafd, zie ook paragraaf 7.5.4 van het bestek.

66) vraag

betreffende gemaal Everlo

Dienen de ontluchtingsleidingen via de bassinruimte te lopen zoals nu of direct naar de natte ruimte?

antwoord

Van pompenkelder direct naar bassin is toegestaan indien mogelijk.

67) vraag

betreffende gemaal Everlo

Dient op de centrale persleiding en de windketel nog een aftap mogelijkheid aangebracht te worden?

antwoord

Ja, aftap windketel hergebruiken. Leidingwerk vernieuwen.

68) vraag

betreffende gemaal Everlo

Hoe is de ruimte boven de traforuimte toegankelijk? Hier is geen tekening van en wij hebben ook geen mogelijkheid aangeboden gekregen om daar te kijken!

antwoord

Zie ook het antwoord op vraag #22.

69) Vraag

betreffende gemaal Waalhaven

De zuigmonden van de DWA en RWA blijven deze ook zitten?

antwoord

Ja.

De in uw bezit zijnde "Specificatie van de Inschrijvingssom" is vervallen, u dient bij uw inschrijving gebruik te maken van de bij deze nota van inlichtingen gevoegde "Specificatie vd Inschrijvingssom -HERZIEN".

DE ALGEMEEN DIRECTEUR VAN GEMEENTEWERKEN

(voor deze)



Ing B. Oosterom

Ply. hoofd afdeling aanbestedingszaken